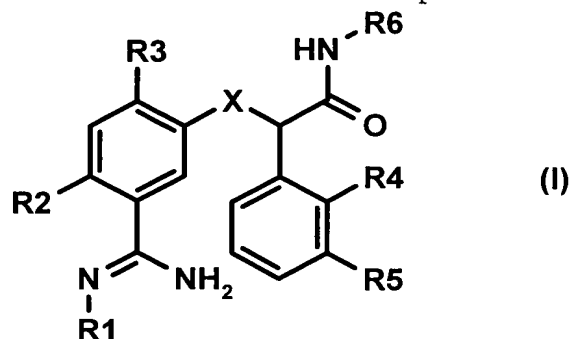


## ABSTRACT

5 The present invention relates to compounds of formula (I):



or a pharmaceutically acceptable salt, solvate, hydrate or  
pharmaceutically acceptable formulation thereof. Those  
10 compounds can be used in inhibiting factor Xa and in the  
prevention and/or treatment of thromboembolic conditions.

Rec'd PCT/PTO 20 JUL 2004  
10/501931

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. August 2003 (07.08.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2003/064378 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07C 257/18**,  
A61K 31/165, 31/33, C07D 295/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/001012

(22) Internationales Anmeldedatum:  
31. Januar 2003 (31.01.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 04 072.9 31. Januar 2002 (31.01.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **MORPHOCHEM AKTIENGESELLSCHAFT  
FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE** [DE/DE];  
Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ECKL, Robert**  
[DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).  
**SCHABBERT, Silke** [DE/DE]; Gmunder Str. 37 - 37a,  
81379 München (DE). **FUCHS, Thilo** [DE/DE]; Gmunder  
Strasse 37-37a, 81379 München (DE).

(74) Anwälte: **FORSTMAYER, Dietmar** usw.; Boeters &  
Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,  
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK,  
SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

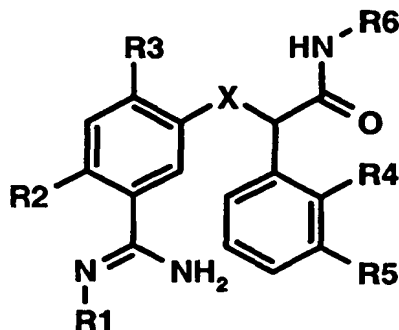
— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 8. Januar 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: NOVEL COMPOUNDS THAT INHIBIT FACTOR XA ACTIVITY

(54) Bezeichnung: VERBINDUNGEN, DIE FAKTOR XA-AKTIVITÄT



(I)

(57) Abstract: The invention relates to the compounds of formula (I) or to the pharmaceutically acceptable salts, solvates, hydrates or pharmaceutically acceptable formulations thereof. The inventive compounds can be used to inhibit factor Xa and to prevent and/or treat thrombolytic disorders.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Verbindungen der Formel (I), oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz, Solvat, Hydrat oder eine pharmazeutisch akzeptable Formulierung derselben. Diese Verbindungen können zur Hemmung von Faktor Xa und zur Vorbeugung und/oder Behandlung von thrombolytischen Erkrankungen verwendet werden.

WO 2003/064378 A3